Guia de Instalação e Configuração

COMMANDbatch V1.7.3.0 e mais recente
9/12/12

Command Alkon
Solutions To Build On

Command Alkon Inc.
5168 Blazer Parkway
Dublin, Ohio 43017
1.800.624.1872
Fax: 614.793.0608
Código do produto: 24769

© 2003-2012 Command Alkon Incorporated. Todos os direitos reservados.

Command Alkon Incorporated acredita que as declarações aqui contidas são precisas, com vigência a partir da data de publicação deste documento. ENTRETANTO, A COMMAND ALKON INCORPORATED NÃO SE RESPONSABILIZA POR GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE. Em nenhum caso, a Command Alkon Incorporated será responsabilizada por quaisquer danos, incluindo lucros perdidos, perda de ganhos ou outro dano acidental ou consequente gerados pelo uso ou incapacidade de usar qualquer informação fornecida por esta publicação, mesmo que a Command Alkon Incorporated tenha sido avisada da possibilidade de tais danos, ou por qualquer reclamação de qualquer outra parte. Algumas declarações não permitem a limitação ou exclusão de responsabilidade ou danos consequentes, portanto, a limitação acima pode não ser aplicável.

Estas informações não se destinam a ser uma declaração de ação futura. O conteúdo deste documento é apenas para finalidades informacionais e está sujeito a alteração sem aviso prévio. Command Alkon Incorporated reserva-se expressamente o direito de alterar ou retirar produtos atuais que podem ou não ter as mesmas características listadas nesta publicação. Caso a Command Alkon Incorporated modifique seus produtos de forma que possa afetar as informações contidas nesta publicação, a Command Alkon Incorporated não assume nenhuma responsabilidade por informar qualquer usuário sobre esta modificação.

Esta publicação pode conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Command Alkon Incorporated não assume nenhuma responsabilidade por erros que possam aparecer neste manual. Esta publicação destina-se apenas para benefício direto de usuários dos produtos da Command Alkon Incorporated. Este manual não pode ser usado para quaisquer fins que não aqueles para os quais é destinado. As informações aqui divulgadas foram geradas por e são propriedade da Command Alkon Incorporated e, exceto por autorização concedida por escrito, tais informações não devem ser divulgadas, difundidas ou duplicadas no todo ou em parte. Command Alkon Incorporated retém todas as patentes, direitos de propriedade, design, fabricação, uso e reprodução.

www.commandalkon.com

Command Alkon Incorporated
1800 International Park Drive, Suite 400
Birmingham, AL 35243-4232
(205) 879-3282

5168 Blazer Parkway
Dublin, OH 43017-1339
(614) 799-6650

Para obter uma lista de todos as localidades da Command Alkon, vá para:

http://www.commandalkon.com/locations.asp

COMMANDseries (e os nomes de seus componentes, tais como COMMANDconcrete e COMMANDnetwork), Spectrum, Eagle e COMMANDbatch são marcas registradas da Command Alkon Incorporated. Todos os direitos reservados.

Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países.

Hydro-Control é uma marca registrada da Hydronix Limited, Reino Unido.

Verifi é uma marca registrada da RS Solutions, Cincinnati, Ohio, Estados Unidos.

Índice

Índice 3

Introdução 5
- Finalidade 5
- Público 5
- Resumo da revisão 5

Instalações, atualizações e correções 9
- Tipos de instalação 10
- O que é instalado 10
- Como instalar o COMMANDbatch em um novo PC 12
- Como atualizar o COMMANDbatch 14
- Como corrigir o COMMANDbatch 17
- Como desinstalar manualmente o COMMANDbatch 19

Atualização da licença 20

Como remarcar um PC do COMMANDbatch em uma instalação do cliente 21

Definir a senha sa (administrador do sistema) 27

Como configurar o acesso para banco de dados SQL diferentes ... 28

Sistema de controle - Como configurar 30
- Para adicionar ou editar um Nó em um Sistema de controle 30

Inicializações - Configuração 31
- Para configurar Importações e inicializações do RTC 31
- O que são inicializações? 32
- O que são itens de tempo de execução? 32
- Para reimportar itens 32

Padrões da central - Como configurar 34

Como importar/inserir dados do cliente 36
- Para criar um registro de modelo 36
- Para criar e atribuir categorias de preço 36

Usuários - Como configurar 38
Grupos de segurança 39
Para criar um Grupo de segurança 43
Para adicionar um único usuário 44
Como conceder direitos do COMMANDbatch para usuários restritos 46

Entrada/Saída (I/O) - Como atribuir e ativar 49
Para modificar uma I/O 49
Para fazer com que uma I/O ative outra I/O 50

Formulário Inventory Periods (Períodos de estoque) 51

Índice remissivo 53

Introdução

Tópicos nesta seção

Finalidade

Público

Resumo da revisão

Finalidade

Este guia explica como instalar o COMMANDbatch em uma instalação do cliente, incluindo a instalação do servidor e cliente, configuração de acesso ao SQL, configuração dos padrões de central e adição de usuários.

Notas:

- Para obter informações sobre como configurar o COMMANDbatch para operações normais de dosagem, como a adição de materiais e composições de traços, configuração de fichas de controle e impressoras, ou configuração de dispositivos da central, consulte o MaterialSetup.pdf, o PrinterSetup.pdf e o Devices_Adding.pdf, respectivamente.
- Para obter informações sobre como dosar lotes, consulte o BatchOperator.pdf.
- Para obter informações sobre como configurar o COMMANDbatch para Dosagem remota, consulte o RemoteBatch.pdf.
- Para obter informações sobre como substituir um PC no campo, consulte o PC_Setup.pdf.

Público

Este guia destina-se ao uso do pessoal de instalação e atendimento técnico da Command Alkon, assim como do pessoal autorizado da central para instalar e configurar o COMMANDbatch.

Resumo da revisão

Data	Versão	Revisão
04/04/2003		Primeira versão.
11/11/2005		Procedimentos de instalação separados do Manual de Instalação do Software.
06/11/2003		Guia revisado.
05/03/2004		Manuais de Instalação, Configuração de Central, Configuração do Software combinados em um Guia de Instalação e Configuração.

12.05.04		Guia de Instalação e Configuração dividido em dois manuais: um Guia de Configuração de Central e de Instalação do Campo.
15/11/2004		Guia revisado conforme revisão realizada pelo engenheiro.
07/01/2005		Uma observação foi adicionada à seção "Usuários - Configuração" dizendo que se os novos usuários do Windows forem autorizados a usar o COMMANDbatch, eles devem se tornar "Usuários avançados" ou "Administradores"; caso contrário eles não terão acesso total às configurações do Windows e não poderão usar o COMMANDbatch.
11/01/2005		Informações sobre as atualizações de manuais, backups e restaurações movidas para um novo Manual de Manutenção do Banco de Dados.
18/03/2005		Procedimentos atualizados para inserção de um material.
16.05.05		Documento reformatado.
23/11/2005		Seção denominada "Impressão distribuída usando o serviço PrintTicket" adicionada.
14/03/2006	1.05	Seção "Configuração do código de barra" revisada para incluir melhores exemplos e referências nos manuais da impressora.
28/06/2006	1.05	• Seção "Para conceder direitos de acesso aos usuários restritos" criada sobre como conceder permissões para "Controle total" aos usuários restritos do Windows, que devem ser capazes de usar o COMMANDbatch. Além disso um aviso sobre como usar o Editor de Registro do Windows foi adicionado. • Observação revisada na seção "Usuários - Configuração" sobre como conceder acesso aos usuários do Windows.
02/08/2006	1.05	Seção denominada "Para atualizar um RTC sem disco" adicionada à seção sobre como instalar o COMMANDbatch. (Nota: esta seção está obsoleta agora.)
07/03/2007	1.06	• Observações, sugestões, cuidados e avisos reformatados com ícones e layout aperfeiçoados. • Seção denominada "Requisitos do sistema" adicionada.
21/03/2007	1.06	Tabela de "Campos de exportação do registro de controle do Spectrum" atualizada.
26/03/2007	1.06	Desenhos de configuração de rede atualizados na seção "Configuração de rede do COMMANDbatch".

07.05.07	1.06	Procedimento adicionado à seção Relatórios/ Utilitários para importação de composições de traços do V4 Spectrum ao COMMANDbatch.
23.05.07	1.06	Seção sobre como instalar o COMMANDbatch substituída por uma nova seção que explica o novo programa instalador.
19/06/2007	1.06	Alterações secundárias da formatação.
29/06/2007	1.06	Seção denominada "Requisitos do sistema" removida porque é abordada em um documento separado.
18/07/2007	1.06	Procedimento revisado em Reports/Utilities (Relatórios/Utilitários), que descrevem o processo de importação de composições de traços do V4.
20/07/2007	1.06.288a	Revisões secundárias à seção de instalação e atualização do COMMANDbatch.
14/11/2007	1.06.288e	Seção denominada "Utilitário Rebrander do COMMANDbatch" adicionada.
26/11/2007	1.06.288e	Mais detalhes adicionados à seção "Usuário - Configuração" sobre como conceder direitos aos usuários restritos.
05/12/2007	1.06.288e	Procedimento adicionado para atualizações típicas que incluem avisos limitados na tela.
14/12/2007	1.06.288e	Na seção Configuração do dispositivo, uma seção pequena criada sobre como adicionar entradas e saídas (IO) para alimentar um dispositivo.
28/01/2008	1.06.288g	Correções secundárias para a seção Relatórios/ Utilitários.
11/02/2008	1.06.288g	Correções secundárias para a seção Impressão distribuída usando o serviço PrintTicket.
10/03/2008	1.06.288h	Procedimento adicionado para atualizar a licença para a seção sobre como instalar e atualizar.
21/03/2008	1.06.288	• Procedimento adicionado para atribuir dois campos de dados a um código de barras. • Seção denominada "Formatação da ficha de controle de entrega" adicionada.
25/03/2008	1.06.288	• Seção "Configuração do código de barra" aperfeiçoada com instruções básicas para adicionar um código de barra e uma seção de configuração avançada para as impressoras Okidata e Lexmark. • Seção sobre como editar o arquivo PDF2Text.ini movida da seção "Formatação da ficha de controle de entrega" para a seção "Configuração do código de barra".
07.04.08	1.06.288	Instantâneo da tela corrigido na seção "Formatação da ficha de controle de entrega" que exibe o modo de impressora de texto.

11.04.08	1.06.288	Revisão importante deste guia. Manuais separados criados para Configuração da impressora e da ficha de controle, Configuração do material e composição da traço e Configuração do dispositivo do campo.
26/06/2008	1.7.2.0	• Procedimentos de instalação revisados para 1.7.2.0. • Correções secundárias para instantâneos da tela na seção Utilitário Rebrander.
29/07/2008	1.7.3.0	Seção Atualização da licença removida da seção "Instalação e atualização do COMMANDbatch" e transformada em uma seção separada.
18/09/2008	1.7.3.0	Etapas adicionadas ao início dos procedimentos de instalação para usar o Menu de instalação do COMMANDbatch, que é executado automaticamente a partir do CD de instalação.
30/04/2009	1.7.7.2	Remoção da seção de atualização da licença da seção Instalação esquecida, como estabelecido pela revisão de 29/07/2008.
26/04/2010	1.7.10.1	Alterações secundárias da formatação.
18/11/2010	1.8.0.0	Seções sobre a personalização de menus e criação de espaços de trabalho removidas porque estes tópicos são vistos no Guia do Usuário do Operador de Dosagens de Lotes.
01/12/2010	1.8.0.0	Procedimentos de instalação, atualização, correção e desinstalação atualizados para o Windows 7.
16/12/2010	1.8.0.0	Revisões secundárias para instalar procedimentos.
17/01/2011	1.8.1.0	Seção denominada "Como alterar a senha "sa" substituída por "Definir a senha sa".
27/01/2011	1.8.1.0	Seção sobre como desinstalar o COMMADbatch corrigida, de modo que o procedimento seja o mesmo em PCs com Windows XP e Windows 7.
14/06/2011	1.8.1.2	Procedimento de atualização da licença revisado.
17/10/2011	1.8.2.0	Configurações adicionadas para conceder acesso aos usuários restritos nos PCs com Windows 7.
17/02/2012	1.8.4.0	Observação adicionada à seção "Grupos de segurança", que afirma que o grupo de segurança CPM é usado quando o CPM opera no modo "Master Sync" (Sincronização mestre).

Instalações, atualizações e correções

Requisitos da marca ** Importante ** Leia com atenção!

- Cada instalação do COMMANDbatch exige um arquivo de licença exclusivo.
- Cada PC do COMMANDbatch é marcado com o número do Pedido de Venda (S.O.) da instalação para que o PC possa identificar se há atualizações e serviços.
- Uma Autoridade de Certificado exclusiva (arquivo de licença com base no número S.O.) é criada na central da Command Alkon.
- Usuários que atualizam o COMMANDbatch (V1.05 ou mais antiga) em um PC sem licença devem selecionar o arquivo de licença exclusivo da central para continuar com a instalação. Quando o arquivo de licença válido for selecionado, o PC será marcado com o número S.O. correspondente, incorporado no arquivo.
- Usuários que atualizam o COMMANDbatch em PC já licenciado não precisam selecionar um arquivo de licença.
- Usuários que programam o COMMANDbatch em um PC sem licença devem selecionar o arquivo de licença correspondente. Se o usuário selecionar um arquivo de licença inválido, uma mensagem alertará o usuário para selecionar outro arquivo. O usuário também pode selecionar Cancelar para abortar a instalação. Neste caso, uma mensagem instrui o usuário para chamar o suporte da Command Alkon para obter auxílio.

Tópicos

Tipos de instalação

O que é instalado

Como instalar o COMMANDbatch em um novo PC

Como atualizar o COMMANDbatch

Como corrigir o COMMANDbatch

Como desinstalar manualmente o COMMANDbatch

Tipos de instalação

Quando o COMMANDbatch for instalado em um novo PC, um dos seguintes tipos de instalação deve ser selecionado.

Main PC (active)	Instalado em um PC de uma única central ou em um servidor para operação por diversas centrais.
Main PC (inactive)	Instalado em PCs do cliente para operação em diversas centrais. Depois, se o PC servidor quebra, um dos PCs do cliente pode ser convertido em um servidor.
PC remoto	Instalado em PCs localizados em locais remotos. Estes PCs não são usados para executar lotes, mas normalmente para fins de entrada de dados.

O que é instalado

Veja aqui uma lista do que é instalado para cada um dos Tipos de instalação.

Main PC (active) e Main PC (inactive)	
Necessário	SQL 2008 R2 Express .NET 3.5 (se ainda não existir) VBA 6.0 MSXML
Instalado com COMMANDbatch	EBATCH_FORMS EBATCH_BASE Visualizador de rastreamento Manuais Ajuda Scripts de atualização de SQL Arquivos de imagem RTC DbUtility Arquivos e registros do COMMANDbatch
Opcional	Serviço de comunicado COMMANDassist
Nota: serviços nas instalações do Main PC (inactive) são configurados para "Manual".	
PC remoto	
Necessário	.NET 3.5 (se ainda não existir) VBA 6.0 MSXML

Instalado com COMMANDbatch	Visualizador de rastreamento Manuais Ajuda Arquivos e registros do COMMANDbatch
Opcional	Serviço de comunicado COMMANDassist

Como instalar o COMMANDbatch em um novo PC

Use este procedimento para instalar o COMMANDbatch em um novo PC. Observe que diversos prompts de tela são mencionados. Normalmente, o programa instalador é configurado para ignorar os prompts de tela para uma instalação mais rápida.

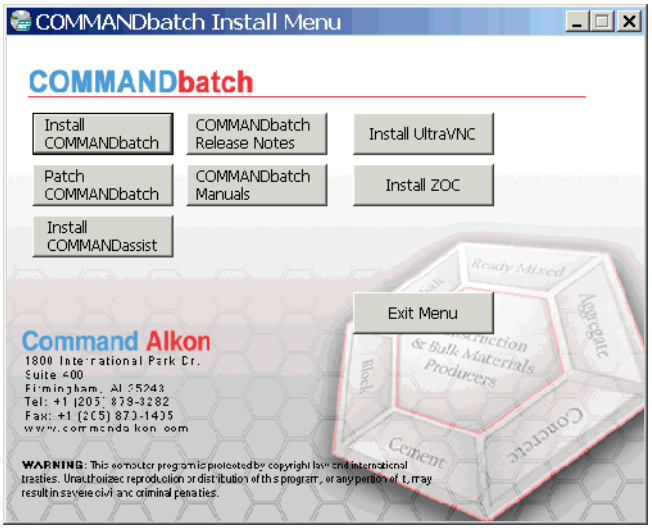
Notes:
- Se as Atualizações automáticas do Windows estiverem pendentes, certifique-se de instalá-las e reiniciar o PC, antes de instalar o COMMANDbatch.
- Ao atualizar para uma versão mais recente do COMMANDbatch (exemplo: V1.7 a V1.8), o programa instalador detectará e removerá a versão antiga e migrará os bancos de dados SQL.

1. **Feche todos os outros aplicativos em execução no PC do COMMANDbatch.**

2. **Insira o CD ou DVD de instalação do COMMANDbatch (para operação em diversas centrais; o mesmo CD/DVD pode ser usado para cada instalação).**

   — (Somente Windows 7): Uma janela pergunta o que você deseja fazer. Selecione Autorun para puxar o Menu de instalação do COMMANDbatch.

   — (Somente Windows XP): Se Autorun estiver ativado, o Menu de instalação do COMMANDbatch será exibido. Se Autorun estiver desativado, abra o Windows Explorer, clique com o botão direito no ícone do CD-ROM ou DVD-ROM (geralmente a unidade D:) e selecione "Autoplay" para exibir o Menu de Instalação.



3. **No Menu de Instalação, clique em "Install COMMANDbatch" (Instalar COMMANDbatch).**

4. **Se uma janela de boas-vindas for exibida, clique em Next (Avançar).**
5. **Se você for alertado para selecionar a unidade, deixe C: selecionada e clique em Next (Avançar).**
6. **Se alertado, selecione o tipo de instalação. Por padrão, "Main PC (active)" é selecionado.**
7. **Se uma mensagem informar você que a máquina está sem licença, clique em Yes (Sim) para aceitar a licença e prosseguir.**
8. **Se alertado, selecione o arquivo de licença.**
9. **Se alertado para o local de backup da licença, deixe o local padrão selecionado e clique em Install (Instalar).**

   Veja aqui a ordem geral da instalação:

   — (Somente Windows XP): Um Ponto de Restauração do Windows é criado:

   — Se houver uma versão anterior do SQL Server, ela será desinstalada.

   — VBA é instalado seguindo pelo .NET 3.5, se ainda não existir.

   — (Somente Windows XP): O PC é reinicializado para instalar os pré-requisitos de SQL.

   — SQL Server 2008 é instalado. Isto levará alguns minutos.

   — A instalação do COMMANDbatch começa.

   — O aplicativo DBUtility abre e os bancos de dados EBATCH, EBATCH_FORMS e EBATCH_ARCHIVE são instalados.

   — (Main PC-active instala somente): O RTC será atualizado, se não não for atual.

10. **Se uma mensagem de bloqueio do Firewall perguntar se você deseja permitir que um arquivo rsh seja instalado, clique em Permitir acesso.**
11. **Se uma mensagem perguntar se você deseja permitir que o adaptador TAP-WIN32 seja instalado, clique em Instalar (ou Continuar Assim Mesmo no Windows XP).**

    — COMMANDassist é instalado seguido pelo Serviço de comunicado.

12. **Clique em OK para reinicializar o PC quando solicitado.**

Também será necessário configurar a senha "sa" antes que seja possível fazer login no COMMANDbatch. Consulte Definir a senha sa (administrador do sistema).

Como atualizar o COMMANDbatch

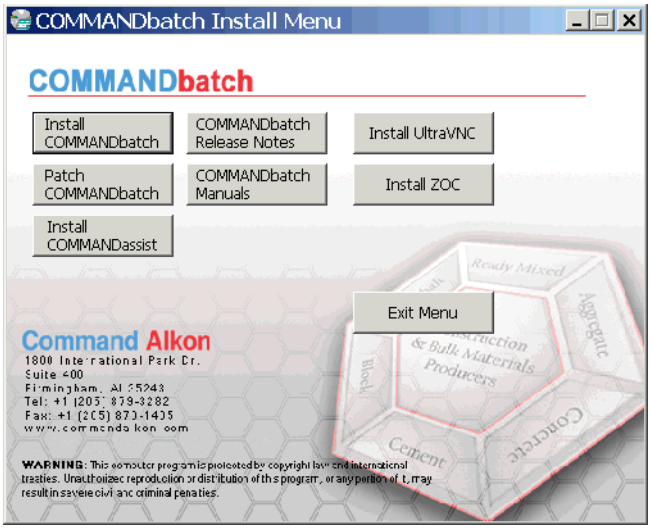
Use este procedimento para atualizar versões anteriores do COMMANDbatch a partir do CD/DVD. Observe que diversos prompts de tela são mencionados. Normalmente, o programa instalador é configurado para ignorar os prompts de tela para uma instalação mais rápida.

1. **Feche todos os outros aplicativos em execução no PC do COMMANDbatch.**

2. **Insira o CD / DVD de instalação do COMMANDbatch (para operação em diversas centrais; o mesmo CD / DVD pode ser usado para cada atualização).**

   — (Somente Windows 7): Uma janela pergunta o que você deseja fazer. Selecione Autorum para puxar o Menu de instalação do COMMANDbatch.

   — (Somente Windows XP): Se Autorun estiver ativado, o Menu de instalação do COMMANDbatch será exibido. Se Autorun estiver desativado, abra o Windows Explorer, clique com o botão direito no ícone do CD-ROM ou DVD-ROM (geralmente a unidade D:) e selecione "Autoplay" para exibir o Menu de Instalação.



3. **No Menu de Instalação, clique em "Install COMMANDbatch" (Instalar COMMANDbatch).**

   Enquanto o programa de instalação estiver sendo carregado, ele:

   — Verifica o tamanho do banco de dados

   — Interrompe o COMMANDbatch

   — Interrompe o SQL Server

   — Exclui diretórios de correções e hotfixs antigos

— (Somente Windows XP): Cria um Ponto de Restauração do Windows.

4. **Clique em Avançar quando a janela Bem-vindo for exibida.**
5. **Clique em Instalar para aceitar o Contrato de licença e prosseguir com uma atualização completa.**

   Veja aqui a ordem geral da instalação:

   — VBA 6.0 será instalado, se não for localizado

   — .NET 3.5 será instalado, se não for localizado

   — SQL Server 2008 será instalado, se não for localizado (pode levar alguns minutos)

   — Diretórios de relatórios, scripts e capas sofrem backup no diretório Custom (Personalizado) em Recovery Data (Dados de recuperação).

6. **Se uma mensagem informar você que a máquina está sem licença, clique em Yes (Sim) para aceitar a licença e prosseguir.**
7. **Se alertado, selecione o arquivo de licença.**
8. **Se solicitado, insira o número do Pedido de vendas (S.O.).**
9. **Quando uma mensagem solicitar a reinicialização, clique em OK.**

   — A versão antiga do COMMANDbatch é desinstalada, o PC é reinicializado e a atualização continua.

   — Se nenhum tipo de instalação for detectada na configuração do programa de instalação, o tipo de instalação anterior será usado. Main PC (active), Main PC (inactive) ou PC remoto. (Consulte Tipos de instalação para obter informações adicionais.)

   — A versão nova do COMMANDbatch é instalada.

   — (Somente Windows XP): Um Ponto de Restauração do Windows é criado:

   — O aplicativo DBUtility abre e:

   Os bancos de dados EBATCH, EBATCH_FORMS e EBATCH_ARCHIVE sofrem back-up.

   As atualizações são aplicadas ao banco de dados existente, incluindo o aplicativo dos roteiros SQL.

10. **Se uma mensagem de bloqueio do Firewall perguntar se você deseja permitir que um arquivo rsh seja instalado, clique em Permitir acesso.**
11. **Se uma mensagem perguntar se você deseja permitir que o adaptador TAP-WIN32 seja instalado, clique em Instalar (ou Continuar Assim Mesmo no Windows XP).**

    — COMMANDassist é instalado seguido pelo Serviço de comunicado.

    — (Main PC-active instala somente): Se a versão do RTC não for atual, ela será atualizada.

12. **Clique em OK para reinicializar o PC quando solicitado.**

Como corrigir o COMMANDbatch

Use este procedimento para aplicar uma correção no COMMANDbatch a partir do CD/DVD.

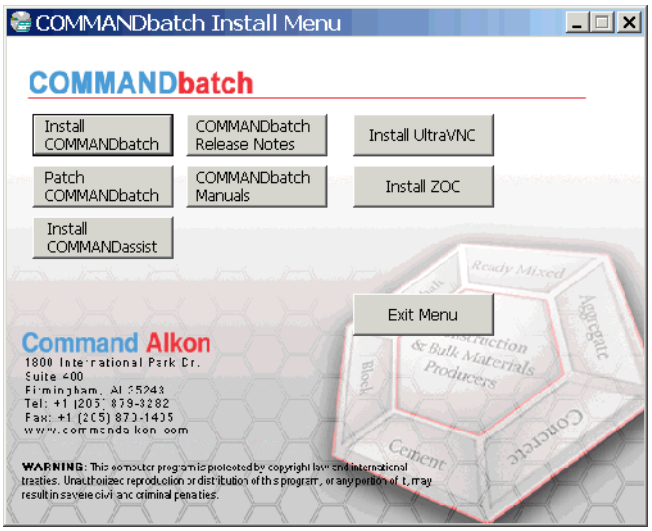
Note: As correção são usadas para aplicar correções essenciais, enquanto as atualizações são usadas para aplicar melhorias planejadas. Com as correções e atualizações, a versão básica do COMMANDbatch permanece; entretanto, com uma versão mais recente, a versão básica deve ser desinstalada antes que a nova versão possa ser instalada.

1. **Feche todos os outros aplicativos em execução no PC do COMMANDbatch.**

2. **Insira o CD/DVD de instalação do COMMANDbatch (para operação em diversas centrais; o mesmo CD/DVD pode ser usado para cada correção).**

   — (Somente Windows 7): Uma janela pergunta o que você deseja fazer. Selecione Autorum para puxar o Menu de instalação do COMMANDbatch.

   — (Somente Windows XP): Se Autorun estiver ativado, o Menu de instalação do COMMANDbatch será exibido. Se Autorun estiver desativado, abra o Windows Explorer, clique com o botão direito no ícone do CD-ROM ou DVD-ROM (geralmente a unidade D:) e selecione "Autoplay" para exibir o Menu de Instalação.



3. **No Menu de Instalação, clique em "Patch COMMANDbatch" (Corrigir COMMANDbatch).**

   — O processo de correção começa.

— O aplicativo DBUtility abre e os bancos de dados EBATCH, EBATCH_FORMS e EBATCH_ARCHIVE são atualizados.

— O processo de correção continua e uma janela de conclusão é exibida.

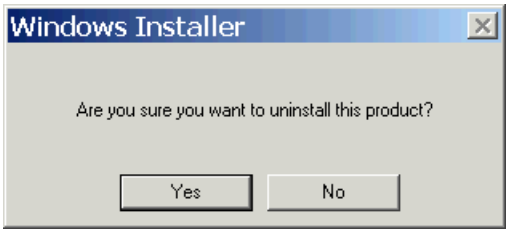
4. **Clique em Close (Fechar) na parte inferior da janela de conclusão.**

Como desinstalar manualmente o COMMANDbatch

Ao trocar de uma versão do COMMANDbatch para outra (exemplo: V1.7 a V1.8), você deve desinstalar primeiro a versão antiga.

1. **Na área de trabalho do Windows, selecione Iniciar > Todos os Programas > COMMANDbatch > Uninstall COMMANDbatch (Desinstalar COMMANDbatch).**

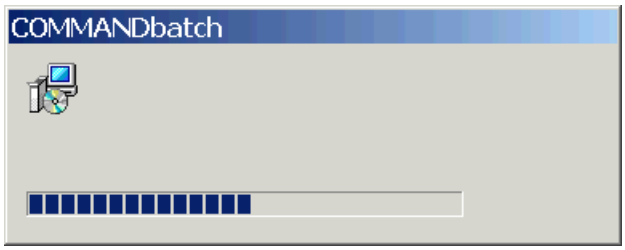
   A seguinte mensagem é exibida.



2. **Clique em Yes (Sim).**

   Uma janela do Instalador aparecerá rapidamente e a seguinte janela mostrará o processo de desinstalação.

   Isto pode levar alguns minutos.



   Quando a desinstalação for concluída, a janela acima desaparecerá.

Atualização da licença

Execute o procedimento a seguir para atualizar o arquivo de licença existente do COMMANDbatch em um PC com COMMANDbatch. Por exemplo, se um cliente adquirir opções ou recursos adicionais da Command Alkon, o procedimento de Atualização da Licença será executado para atualizar o arquivo de licença existente do cliente para incluir uma licença para as novas opções.

Notas:

- Atualizar um arquivo de licença do COMMANDbatch NÃO é o mesmo que "remarcar" o que muda no número da licença para corresponder ao número S.O. do cliente. Os PCs do COMMANDbatch inicialmente são remarcados na central.
- A remarcação também pode ser executada no campo, em situações onde uma licença incorreta foi atribuída originalmente, ou onde um cliente está autorizado a marcar os PCs do COMMANDbatch para diversas instalações de arquivos de licença enviados da Command Alkon.

  (Consulte Como remarcar um PC do COMMANDbatch em uma instalação do cliente.)

Para atualizar o arquivo de licença do COMMANDbatch:

1. **Navegue até a pasta "CAILicenseDir" (geralmente localizado em C:\Arquivos de Programas\COMMANDbatch\Custom\).**
2. **Copie o novo arquivo da licença sobre o antigo na mesma pasta.**
3. **Reinicie o serviço de DTNS.**

Como remarcar um PC do COMMANDbatch em uma instalação do cliente

Normalmente, um PC do COMMANDbatch é licenciado novamente para corresponder ao número S.O. do cliente na central; mas pode ser que às vezes seja necessário autorizar novamente o PC em uma instalação do cliente. O Rebrander Utility é usado para esta finalidade.

Veja a seguir situações onde a remarcação em uma instalação do cliente é necessária:

- um PC do COMMANDbatch foi marcado com o número de licença incorreto
- um cliente é autorizado a marcar os PCs do COMMANDbatch para diversas instalações a partir de arquivos de licença enviados à central da Command Alkon.

Quando um PC é remarcado em uma instalação do cliente, o pessoal da central da Command Alkon deve criar um arquivo Rebrander.xml exclusivo e enviá-lo ao cliente. Este arquivo, mais um arquivo License.xml válido, são usados pelo Rebrander Utility para autorizar novamente o PC.

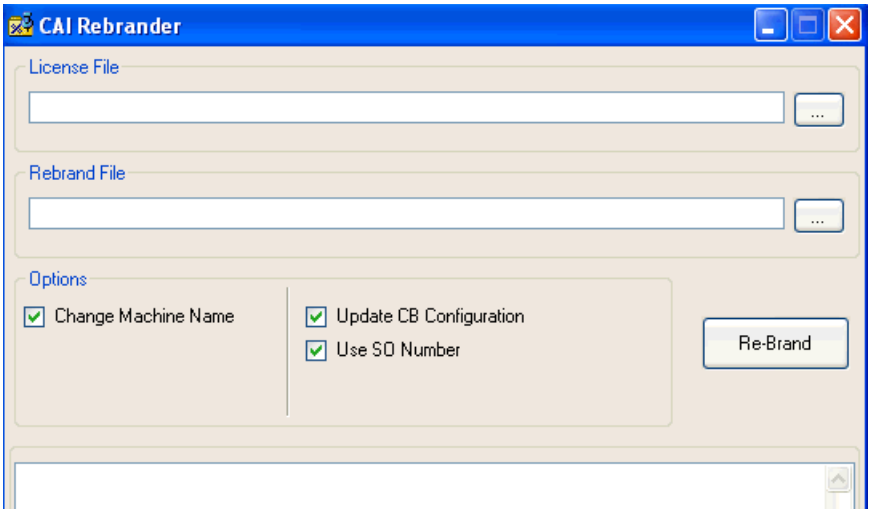
O Rebrander Utility cria um novo arquivo de licença e o copia para o diretório C:\Arquivos de Programas\COMMANDbatch\Custom no PC do COMMANDbatch. Por padrão, o nome do PC do COMMANDbatch e o SQL Server são alterados para corresponder ao número S.O.

Note: Se um cliente compra um produto como o Precision Water System (Sistema de Precisão de Água) da Command Alkon depois que o PC do COMMANDbatch PC foi inicialmente autorizado com uma licença, o procedimento Atualização da licença é executado para atualizar o arquivo de licença existente para incluir uma licença para o PWS.

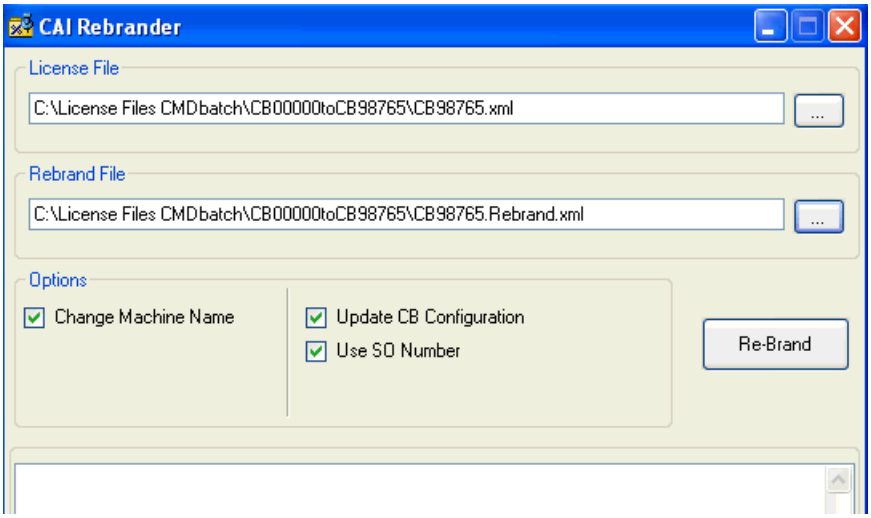
Procedimento de remarcação

1. **No PC a ser remarcado, navegue até a pasta de módulos do C:\Arquivo de Programas\COMMANDbatch\dotNET e dê dois cliques no arquivo CAIRebrander.exe.**

   A janela CAI Rebrander aparece.



2. **Selecione os arquivos de Licença e Remarcação que foram criados no site da Web do Certificate Manager (Gerenciador de Certificados). NÃO use o arquivo de licença existente!**



3. **Você deve deixar as opções Change Machine Name (Alterar o nome da máquina), Update CB Configuration (Atualizar configuração do CB) e Use SO Number (Usar número SO) marcadas. Isto permitirá que o nome do PC, nome do SQL Server e número S.O. do COMMANDbatch sejam alterados para corresponder ao número da licença.**

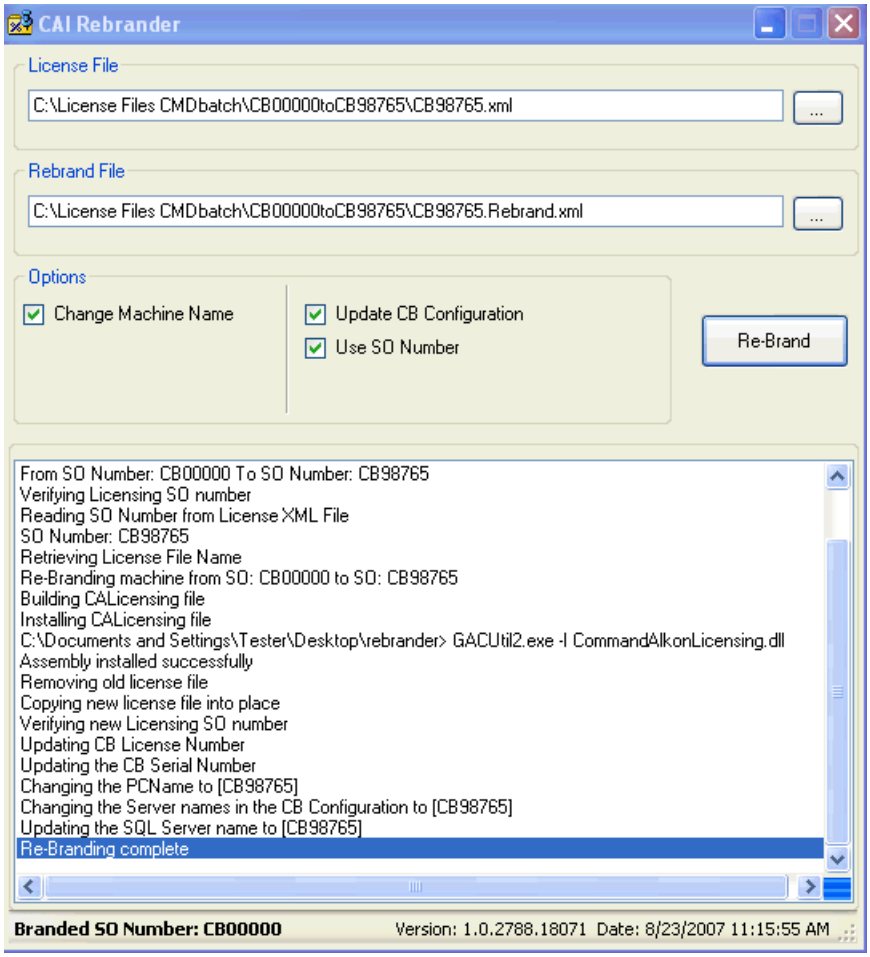
   Desmarcar qualquer uma ou todas estas opções não interromperá o processo de remarcação e o número S.O. do PC ainda será alterado.

Veja aqui uma explicação do que cada opção controla:

Change Machine Name (Alterar o nome da máquina)	Se esta opção estiver marcada, o nome do SQL Server será alterado para corresponder ao nome do PC. Se esta opção estiver desmarcada, as opções Update CB Configuration (Atualizar configuração do CB) e Use SO Number (Usar número SO) estarão indisponíveis (esmaecidas). Isto significa que o nome do SQL Server e nome do PC não serão alterados.
Update CB Configuration (Atualizar configuração do CB)	Esta opção só é editável se a opção Change Machine Name (Alterar nome da máquina) estiver marcada. Quando marcada, esta opção permite que o login do SQL do COMMANDbatch seja alterado para corresponder ao novo Nome do SQL Server. (Esta opção NÃO altera o nome do SQL Server.)
Use SO Number (Use o número SO)	Esta opção só é editável se a opção Change Machine Name (Alterar nome da máquina) estiver marcada. Quando marcada, esta opção permite que o nome do PC seja alterado para corresponder ao novo número da licença. Quando desmarcada, esta opção permite a você atribuir seu próprio nome do PC (em um campo exibido para esta finalidade).

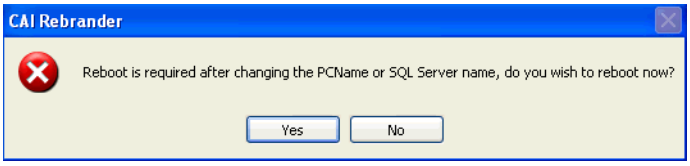
4. **Clique no botão "Re-Brand" (Remarcar).**

   Os resultados são exibidos na metade inferior da janela.


CAI Rebrander
License File
C:\License Files CMDbatch\CB00000toCB98765\CB98765.xml
Rebrand File
C:\License Files CMDbatch\CB00000toCB98765\CB98765.Rebrand.xml
Options
Change Machine Name
Update CB Configuration
Use SO Number
Re-Brand
From SO Number: CB00000 To SO Number: CB98765
Verifying Licensing SO number
Reading SO Number from License XML File
SO Number: CB98765
Retrieving License File Name
Re-Branding machine from SO: CB00000 to SO: CB98765
Building CALicensing file
Installing CALicensing file
C:\Documents and Settings\Tester\Desktop\rebrander> GACUtil2.exe -I CommandAlkonLicensing.dll
Assembly installed successfully
Removing old license file
Copying new license file into place
Verifying new Licensing SO number
Updating CB License Number
Updating the CB Serial Number
Changing the PCName to [CB98765]
Changing the Server names in the CB Configuration to [CB98765]
Updating the SQL Server name to [CB98765]
Re-Branding complete
Branded SO Number: CB00000
Version: 1.0.2788.18071 Date: 8/23/2007 11:15:55 AM

(Se a opção "Change Machine Name" (Alterar nome da máquina) não foi marcada, pule a etapa 5.)

5. **Se a opção "Change Machine Name" (Alterar nome da máquina) foi marcada, você receberá a seguinte mensagem para reinicializar o PC quando a remarcação for concluída. Clique em Yes (Sim) para reinicializar o PC.**



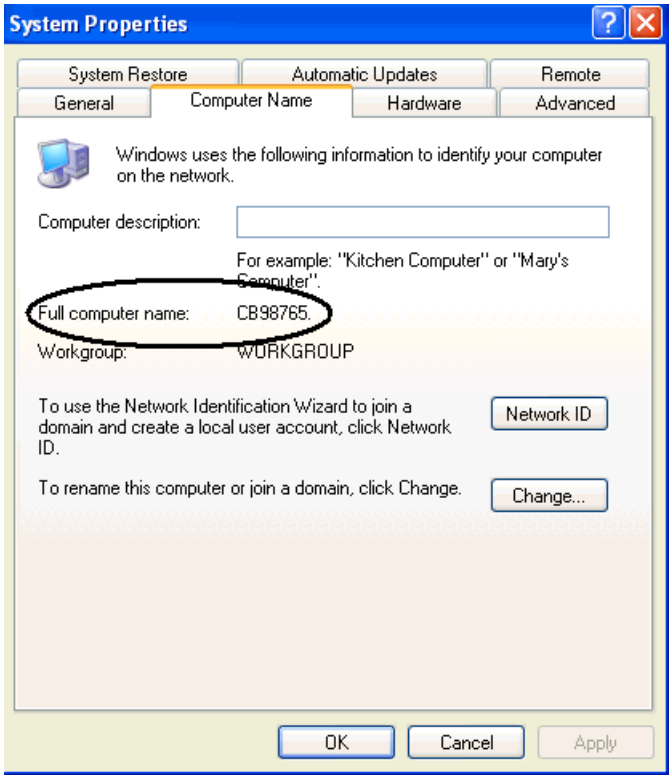
6. **Depois do PC ser reinicializado, verifique os seguintes itens:**

- O arquivo de licença antigo é removido do diretório C:\Arquivos de Programas\COMMANDbatch\Custom e substituído pelo novo arquivo de licença (CB98765 em seu exemplo).
- O nome do PC é alterado. Para verificar isso:

— Clique com a tecla direita do mouse no ícone Meu Computador e selecione "Propriedades".

— Selecione a guia Nome do computador.

O novo nome do PC (CB98765 em nosso exemplo) é exibido.

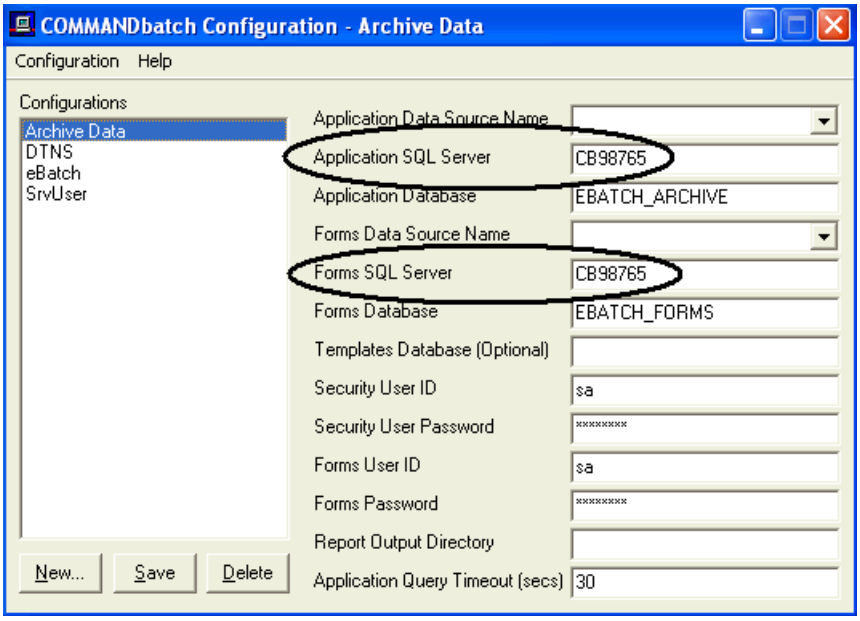


- O nome do SQL Server é alterado. Para verificar isso:

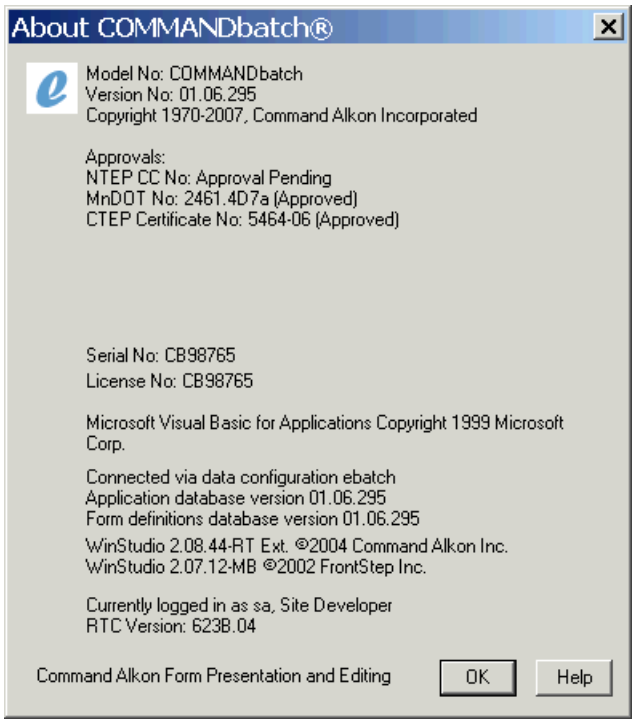
  — Role o apontador do mouse sobre o ícone do SQL Server no canto inferior direito da área de trabalho. Você verá o novo nome do SQL Server (Running - \\CB98765 - MSSQL Server em nosso exemplo).

  - ou -

  — Selecione Iniciar > Programas > COMMANDbatch > COMMANDbatch Configuration. Como exibido no exemplo a seguir, o nome do SQL Server é alterado para o SQL Server do aplicativo e do formulário para as configurações padrão do Archive Data (Dados do arquivo), DTNS, eBatch e SrvUser.



- O Número de série do COMMANDbatch é alterado. Para verificar isso:
  - Abra o COMMANDbatch e selecione Help > About (Ajuda - Sobre). O novo número de série e de licença são exibidos.


About COMMANDbatch®
Model No: COMMANDbatch
Version No: 01.06.295
Copyright 1970-2007, Command Alkon Incorporated
Approvals:
NTEP CC No: Approval Pending
MnDOT No: 2461.4D7a (Approved)
CTEP Certificate No: 5464-06 (Approved)
Serial No: CB98765
License No: CB98765
Microsoft Visual Basic for Applications Copyright 1999 Microsoft Corp.
Connected via data configuration ebatch
Application database version 01.06.295
Form definitions database version 01.06.295
WinStudio 2.08.44-RT Ext. ©2004 Command Alkon Inc.
WinStudio 2.07.12-MB ©2002 FrontStep Inc.
Currently logged in as sa, Site Developer
RTC Version: 623B.04
Command Alkon Form Presentation and Editing
OK
Help

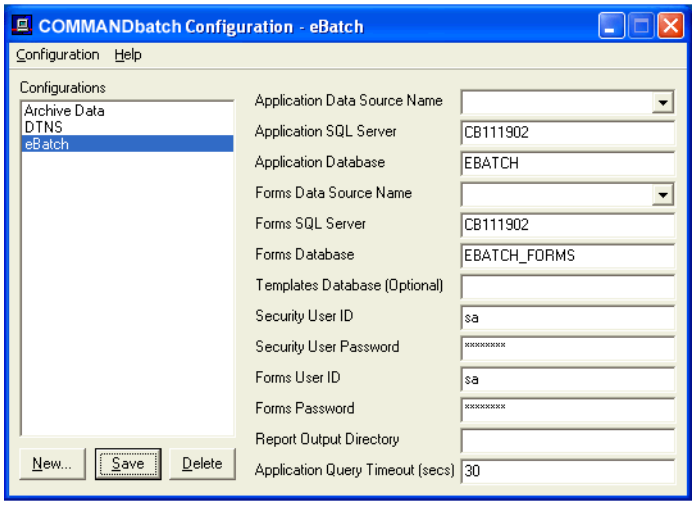
Definir a senha sa (administrador do sistema)

A senha sa para SQL (“sa” significa Administrador do sistema) é atribuída automaticamente quando o COMMANDbatch. Em novas instalações, será necessário "definir" esta senha para que você possa acessar o COMMANDbatch; não é necessário definir a senha para atualizações.

Para definir a senha sa

1. **Selecione Iniciar > Programas > COMMANDbatch > COMMANDbatch Configuration para abrir o formulário de configuração Mongoose.**

Formulário de configuração Mongoose Configuration



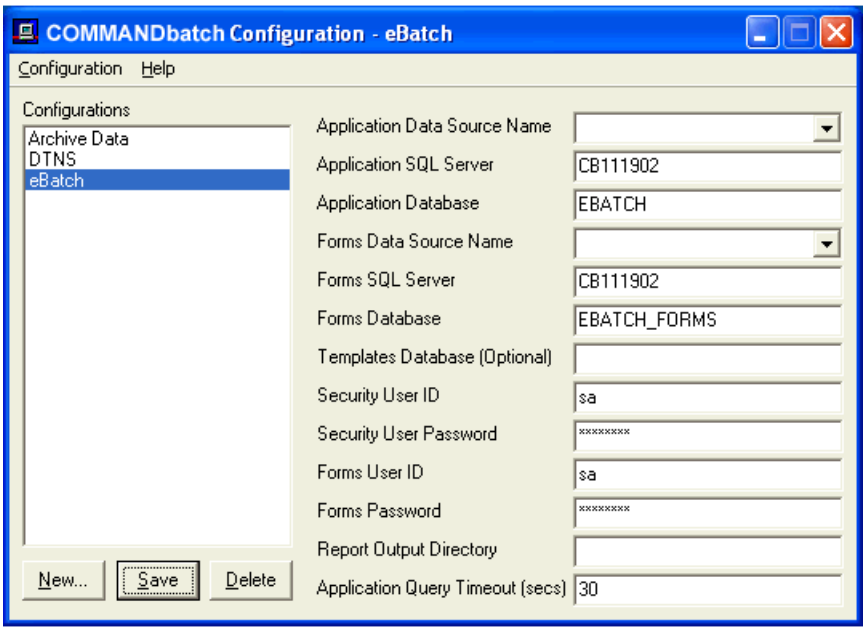
2. **No lado esquerdo do formulário, selecione a configuração de "eBatch".**
3. **Selecione Configuration > Set sa Password (Definir senha sa).**
4. **Digite mudbatch como a senha de sa.**
5. **Clique em OK. A senha sa está definida agora para que você possa acessar o COMMANDbatch.**
6. **Feche a janela de configuração.**

Como configurar o acesso para banco de dados SQL diferentes

O procedimento a seguir explica como configurar o acesso a um banco de dados SQL diferente daquele atribuído por padrão durante o processo de instalação do COMMANDbatch.

1. **Selecione Iniciar > Programas > COMMANDbatch > COMMANDbatch Configuration.**

   O formulário COMMANDbatch Configuration (Configuração do COMMANDbatch) é exibido e parece com o exemplo a seguir para uma instalação padrão.



2. **Certifique-se que de a configuração "eBatch" esteja selecionado no lado esquerdo do formulário.**
3. **No lado direito do formulário, verifique se o nome do PC host foi inserido para o SQL Server do aplicativo e o SQL Server de formulários.**
4. **No campo Application Database (Banco de dados do aplicativo), insira o nome do banco de dados do aplicativo se for diferente do padrão (EBATCH).**

5. **No campo Forms Database (Banco de dados de formulários), insira o nome do banco de dados de formulários se for diferente do padrão (EBATCH_FORMS).**
6. **Certifique-se de que "sa" seja inserido nos campos Security User ID (ID do usuário de segurança) e Forms User ID (ID do usuário de formulários). Por padrão ele já deve estar lá.**
7. **Insira a senha sa nos campos Security User Password (Senha do usuário de segurança) e Forms Password (Senha de formulários)**
8. **Clique em Save (Salvar) e depois feche o formulário COMMANDbatch Configuration (Configuração do COMMANDbatch).**

Sistema de controle - Como configurar

Um sistema de controle padrão (Sys 1) e o nó de controle padrão (1) são enviados com o software para serem usados por empresas com apenas um computador de dosagem de lotes (RTC). Neste caso, as únicas coisas que precisam ser executadas são:

- No formulário Control Systems (Sistemas de controle), insira o endereço IP do RTC.
- No formulário Control Nodes (Nós de controle), ative a depuração para processos necessários para depuração (exemplos: Equações personalizadas, Link-2000, matmon e carregador). Se a depuração não for necessária, deixe as caixas de seleção desmarcadas.

Isso é tudo que é preciso fazer para configurar um único sistema RTC. Se for necessário adicionar ou editar um nó, consulte ”Para adicionar ou editar um Nó em um Sistema de controle”.

Para adicionar ou editar um Nó em um Sistema de controle

1. **Abra o formulário Control System (Sistema de controle) e clique na guia Nodes (Nós).**
2. **Na grade à esquerda, selecione a próxima linha em branco disponível. (Se você estiver editando um nó, selecione o nó apropriado na grade.)**
3. **Clique no botão Control Nodes (Controlar nós). Uma versão vinculada do formulário Controle Nodes (Nós de controle) aparece. ("Linked" (Vinculado) significada que este formulário somente pode ser acessado desta forma, e não diretamente do menu Select Form (Selecionar formulário).)**
4. **Ligue ou desligue a depuração para os itens apropriados.**
5. **Insira as informações em ou edite os campos restantes na guia.**
6. **Salve os dados.**

Inicializações - Configuração

Após o sistema de controle ser configurado, você pode importar dados do RTC (Controlador de tempo real) e especificar o seguinte (no formulário BCP Imports e Initializations - Importações e inicialização de BCP):

- Itens de dados a serem recuperados do RTC durante a inicialização para atualizar o banco de dados do COMMANDbatch
- Itens de dados "Ativos" a serem enviados ao RTC durante a inicialização.
- Itens de dados que serão atualizados no COMMANDbatch quando forem alterados no RTC.
- Itens de dados que serão atualizados no RTC quando forem alterados no COMMANDbatch.

Tópicos

Para configurar Importações e inicializações do RTC

O que são inicializações?

O que são itens de tempo de execução?

Para reimportar itens

Para configurar Importações e inicializações do RTC

Para sua conveniência, os itens de dados padrão já foram selecionados no formulário BCP Imports And Initializations (Importações e inicializações do BCP) para cada tipo de RTC (Spectrum e Eagle). Tudo que você tem que fazer é executar o seguinte procedimento.

1. **Verifique se o DTNS está ativo e funcionando entre o COMMANDbatch e o RTC.**
2. **Abra o formulário RTC Imports And Initializations (Importações e inicializações do RTC).**
3. **Selecione o Sistema de controle.**
4. **Selecione o RTC padrão e clique no botão Apply Default (Aplicar padrão). Padrões são definidos para as tabelas Import (Importar), Initialize (Inicializar) e Runtime (Tempo de execução).**
5. **Na grade à esquerda, selecione o registro "Import" (Importar) e clique no botão Begin Imports (Iniciar importações) na parte inferior do formulário. Itens de dados selecionados na guia Inbound (Recebidos) para Imports (Importações) são importados do RTC.**

Se o hardware de estilo antigo (unidade de disco rígido no RTC) for usado com AESLink ou Serial Ulink no RTC, selecione os seguintes itens de dados no formulário BCP Imports And Initializations e salve o formulário.

Inicializar Recebidos:	Verifique tudo que pode marcado, exceto revenda/carga, descarte, cliente e caminhão.
Inicializar enviados:	Marque tudo que pode ser marcado.
Tempo de execução de recebidos:	Marque tudo que pode ser marcado.
Tempo de execução de enviados:	Marque tudo que pode ser marcado, exceto Purge Tickets (Limpar fichas de controle).

O que são inicializações?

Já que o RTC e COMMANDbatch são sistemas independentes, a comunicação entre eles deve ser sincronizada novamente (inicializada), sempre que for fechada e reiniciada. Quando a inicialização acontece:

- Itens de dados selecionados na guia Inbound (Recebidos) para o registro Initialize (Inicializar) são recuperados do RTC e depois excluídos do RTC.
- Itens de dados que estão "ativos" e selecionados na guia Outbound (Enviados) para o registro Initialize (Inicializar) são enviados ao RTC.

O que são itens de tempo de execução?

Quando o RTC e COMMANDbatch estão normalmente em comunicação, as mudanças para certos itens de dados em um sistema também são atualizadas no outro sistema. Por exemplo, a guia Inbound (Recebidos) para o registro Runtime (Tempo de execução) especifica que itens de dados serão atualizados no COMMANDbatch quando forem alterados no RTC. Similarmente, na guia Outbound (Enviado) especifica que itens de dados serão atualizados no RTC quando forem alterados no COMMANDbatch.

Para reimportar itens

Se for necessário reimportar um item, por ex., composições de traço, é melhor reimportar todo o grupo Items (Itens). Dessa forma, os itens relacionados também serão importados. Vamos dizer que as composições de traço foram alteradas no RTC por causa de um novo material que foi adicionado a algumas composições de traços. Se você importar apenas composições de traço, o COMMANDbatch não receberá o novo material e você não será capaz de dosar lotes do novo traço. Importe todo o grupo de itens, como explicado no seguinte procedimento.

1. **Verifique se o DTNS está ativo e funcionando entre o COMMANDbatch e o RTC.**

2. **Abra o formulário BCP Imports And Initializations (Importações e inicializações do BCP).**
3. **Selecione o Sistema de controle.**
4. **Na grade à esquerda, selecione o registro "Initialize" (Inicializar) e clique no botão Deselect All (Desmarcar tudo) para as guias Inbound (Recebidos) e Outbound (Enviados). Isto desliga as inicializações.**
5. **Na grade à esquerda, selecione o registro "Import" (Importar).**
6. **Na guia Inbound, clique no botão Deselect All (Desmarcar tudo) e depois clique no botão Select All (Selecionar tudo) para o grupo apropriado (itens, material/dispositivo, controle etc.).**
7. **Clique no botão Begin Imports (Iniciar importações) na parte inferior do formulário. Itens de dados selecionados na guia Inbound (Recebidos) são importados do RTC.**

Padrões da central - Como configurar

Important!

Se você estiver configurando centrais em um ambiente de diversas instalações, consulte o **Dual Plant Setup Guide** (Guia de Configuração de Duas centrais).

Formulário Plants (Centrais)

Use este formulário para adicionar centrais ao sistema e defina os padrões para cada instalação. A maioria destes padrões diz respeito às dosagens (exemplos: sequência padrão, traço de lavagem, tamanho máximo da carga etc.).

Por padrão, Plant 01 (Central 01) já está no banco de dados. Portanto, se você só tiver uma central, será possível usar este código de central e adicionar apenas uma descrição.

Além disso, atribua locais a uma empresa no formulário Locations (Locais). O sistema vem configurado com Location 01 (Local 01) padrão. Geralmente haverá apenas um local por sistema/empresa. Insira o endereço e código de imposto do local. Se tabelas de abatimento (slump) forem usadas, selecione a tabela de consistência apropriada para o local.

As informações que devem ser inseridas em cada guia do formulário Plants (Centrais) são resumidas a seguir. (Consulte a ajuda on-line para obter ajuda a nível do campo neste formulário.)

Guia Batching (Dosagem)

Os campos nesta guia controlam as configurações essenciais, como dosagem contínua, descarga contínua, troca de compartimentos, materiais para compensação e tamanho máximo da carga.

Guia Batch Setup (Configuração de lotes)

Nesta guia, você pode escolher que ingrediente "Água" escolher para executar a compensação da dosagem do lote. Você pode compensar em l por m3 (gl por jarda) ou gl/L por carga e inserir as quantidades padrão para estes itens. Você também pode inserir tolerâncias e uma quantidade padrão para Water in Truck (Água no caminhão), que é uma estimativa da água presente no caminhão antes da dosagem do lote. As quantidades padrão vão por padrão para a guia Mix (Mistura) do formulário Batch Setup (Configuração de lotes).

Guia Next Numbers (Próximos números)

Nesta guia, você pode adicionar uma linha para cada combinação de central/empresa e atribuir contadores de Fichas de controle, Carga e Pedidos à empresa.

Se apenas uma combinação central/empresa for usada, os contadores de Fichas de controle, Carga e Pedidos instalados com o COMMANDbatch serão usados.

Note: O contador do Projeto é atribuído a uma central/empresa no formulário Companies (Empresas).

Guia Misc (Diversos)

Nesta guia, você pode especificar o traço de lavagem, tempo de lavagem e o traço básica (exemplo: aditivo ou água quente) para serem adicionados automaticamente a cada lote.

Guia Spectrum

Nesta guia, você pode inserir configurações específicas à controladora de lotes da Spectrum.

Formulário System Parameters (Parâmetros do sistema)

Use este formulário para adicionar, modificar ou excluir parâmetros do sistema. Parâmetros do sistema são configurações padrão essenciais para funções, como cálculos de abatimento (slump) e umidade, e exportação de fichas de controle.

Configurações neste formulário:

- Unidades padrão para traços, temperatura e moeda.
- Regras diversas. Por exemplo, se a controladora de lotes fizer interface com um sistema de remessa do COMMANDseries, você deve marcar a caixa CMD Concrete Field Lengths (Comprimentos dos campos de concreto CMD) na guia Rules (Regras).
- Como agrupar quantidades meta e reais para água, correção de água, têmpera e cimento em fichas de controle impressas.
- Endereços IP e números deporta para comunicações DTNS com o principal computador de lotes.
- Configurações para Ticket Export.

(Consulte a ajuda on-line para obter ajuda a nível do campo neste formulário.)

Como importar/inserir dados do cliente

Se os registros do cliente foram importados do RTC, suas tarefas deverão ser limitadas à verificação de alguns registros do cliente para assegurar que todas as informações sejam encontradas. Entretanto, se for necessário inserir registros do cliente do zero, recomenda-se que você crie um "Template Record" (Registro de modelo) para que não tenha que inserir informações idênticas várias vezes, para os mesmos clientes.

Você também deve criar e atribuir Price Categories (Categorias de preços) aos clientes ou produtos. Categorias de preços são usadas para especificar preços para situações diferentes (como vendas à vista no varejo).

Tópicos

Para criar um registro de modelo

Para criar e atribuir categorias de preço

Para criar um registro de modelo

Para economizar tempo na entrada de dados, você pode criar um registro de modelo master para um formulário que contém dados que são iguais para todos os registros a serem adicionados.

Note: Modelos só podem ser criados para formulários que contêm a caixa de seleção **Template Record** (Registro de modelo).

1. **Abra o formulário que precisa de um modelo.**
2. **Marque a caixa Template Record (Registro de modelo).**
3. **Digite "Template" (Modelo) no campo de código de chave (exemplo: Cliente).**
4. **Nos campos apropriados, insira as informações que serão as mesmas em todos os registros que serão adicionados. Por exemplo, você pode selecionar "OH" no campo State (Estado) do formulário Customers (Clientes), se todos os clientes estiverem no estado de Ohio.**
5. **Salve o modelo. A próxima vez que você abrir o formulário, as informações do modelo aparecerão nos campos apropriados.**

Para criar e atribuir categorias de preço

Categorias de preços podem ser criadas para situações diferentes, como vendas à vista no varejo. Categorias de preços podem ser selecionadas a nível

do cliente, projeto ou pedido, com a categoria de preço do pedido sendo aquela que é finalmente usada.

1. **Abra o formulário Price Categories (Categorias de preço).**
2. **Insira uma categoria (exemplo: 1).**
3. **Insira uma Desc (exemplo: Vendas à vista - Varejo).**
4. **Salve e feche o formulário Price Categories (Categorias de preço).**
5. **Nos formulários dos produtos (materiais, composições de traço, composições de aditivos, outros produtos) atribua categorias de preço aos produtos apropriados para incluir a definição de um preço para cada categoria.**
6. **Selecione uma categoria de preço para o Cliente, Projeto ou Pedido.**

   (Você também pode especificar uma categoria de preço padrão no formulário System Parameters (Parâmetros do sistema) para ser usado no Pedido, se nenhuma categoria de preço for selecionada para o Cliente ou Projeto.)

   Depois, quando o sistema calcula os preços, ele procura a categoria de preço na seguinte ordem:

   - **Pedido**
   - **Projeto**
   - **Cliente**
   - **Parâmetros do sistema**

Usuários - Como configurar

Depois que o sistema de controle foi configurado e os dados importados, pode-se adicionar novos usuários ao COMMANDbatch. Somente um Administrador do sistema (SA) pode adicionar usuários e alterar os privilégios de edição do usuário.

Novos usuários são adicionados no formulário Users (Usuários). O processo de adicionar novos usuário fica mais rápida ao criar **grupos de segurança** e configurar permissões para o grupo como um todo. Depois, quando você adicionar um novo usuário, não terá que definir permissões individuais - somente atribuir o usuário a um grupo. Você pode criar quantos grupos forem necessários. Para sua conveniência, grupos padrão para dosagem, entrada de dados, controle de estoque, entrada do pedido, configuração da central e sistema são instalados com o software.

Nota: Usuários do COMMANDbatch não devem ser confundidos com usuários do "Windows". Se usuários restritos do Windows também forem utilizar o COMMANDbatch, deve-se conceder permissões de "Controle total" a eles, como descrito em Como conceder direitos do COMMANDbatch para usuários restritos.

Tópicos

Grupos de segurança

Para criar um Grupo de segurança

Para adicionar um único usuário

Como conceder direitos do COMMANDbatch para usuários restritos

Grupos de segurança

Você pode salvar a hora de entrada dos dados ao criar novos usuários atribuindo-os aos **grupos de segurança**. Permissões para o grupo já foram configuradas, de modo que você não tem que fazer isso manualmente para cada usuário. Para sua conveniência, grupos padrão para dosagem, entrada de dados, controle de estoque, entrada do pedido, configuração da central e sistema são instalados com o software. Os formulários que cada um destes grupos podem acessar são especificados nas tabelas nas páginas a seguir.

- Os grupos são listados na parte superior da matriz.
- Os formulários do sistema são listados abaixo, no lado esquerdo da matriz.
- Um "X" em uma coluna específica significa que os usuários nesse grupo têm acesso ao formulário listado nessa linha.

Nota: Se CPM (Concrete Production Manager - Gerente de Produção do Concreto) estiver ativado, os usuários podem ser atribuídos ao grupo de segurança do CPM para impedi-los de alterar os dados que são mantidos pelo COMMANDseries.

(Consulte o Concrete Production Manager Operation & Setup Guide (Guia de Operação e Configuração do Gerente de Produção do Concreto) para obter informações adicionais.)

Consulte também:

Para criar um Grupo de segurança

Grupos de usuário padrão - Página 1

		CMDbatch GROUP AUTHORIZATIONS					
Form Component	Form Name	Order Entry	Batching	Inventory Control	Data Entry	System	Plant Configuration
[UNUSED]	1024x768						
[UNUSED]	ChangeTruck		X				
[UNUSED]	DoseCalculation	X					
eBatch	AddDevice						X
eBatch	AdmixDesigns				X		
eBatch	Alarms					X	
eBatch	AuditLog						
eBatch	AuditLogTypes						
eBatch	AutoAddItems	X					
eBatch	BatchGraphics		X				
eBatch	BatchSetup		X				
eBatch	BCPImportsAndInitializations					X	
eBatch	BinsAndSilos						X
eBatch	Bottles						X
eBatch	Calibrations						X
eBatch	CommonLookups					X	
eBatch	Companies				X		
eBatch	ControlNodes					X	
eBatch	ControlSystems					X	
eBatch	Conveyors						X
eBatch	Countries				X		
eBatch	CreditStatuses	X					
eBatch	Customers	X					
eBatch	CustomEquations						X
eBatch	DeviceMaps						X
eBatch	DischargePoints						X
eBatch	DispatchInterfaceSetup					X	X
eBatch	Drivers				X		
eBatch	DynamicUtilities2					X	
eBatch	Events						X
eBatch	ExtraDevices						X
eBatch	Haulers				X		
eBatch	HoldingTanks						X
eBatch	InterfaceParameters					X	

Grupos de usuário padrão - Página 2

		CMDbatch GROUP AUTHORIZATIONS					
Form Component	Form Name	Order Entry	Batching	Inventory Control	Data Entry	System	Plant Configuration
eBatch	InventoryPeriods			X			
eBatch	InventoryReceipts			X			
eBatch	IOActivations					X	
eBatch	IOAssignments					X	
eBatch	IOs					X	
eBatch	ItemGroups				X		
eBatch	ItemLocations				X		
eBatch	Locations				X		
eBatch	LoadLinesGraph					X	
eBatch	MaterialChanges		X				X
eBatch	Materials				X		
eBatch	MaterialsPlants				X		
eBatch	Messages					X	
eBatch	MeteredFeeds						X
eBatch	MixDesigns				X		
eBatch	Mixers						X
eBatch	MTS_Login						
eBatch	NextKeyNums	X	X			X	
eBatch	OnHandInventory	X	X	X			
eBatch	OrderPrices	X					
eBatch	Orders	X					
eBatch	OtherProducts	X			X		
eBatch	Plants						X
eBatch	PriceCategories	X					
eBatch	PrinterSetups					X	
eBatch	ProjectLines	X					
eBatch	Projects	X					
eBatch	Productivity					X	
eBatch	QuickEdit		X				X
eBatch	QuickTicket	X					
eBatch	ReportsAndUtilities	X	X	X	X	X	
eBatch	Scales						X
eBatch	SequenceQuantity						X
eBatch	Sequences						X
eBatch	SequenceStarts						X
eBatch	SequenceSteps						X

Grupos de usuário padrão - Página 3

		CMDbatch GROUP AUTHORIZATIONS					
Form Component	Form Name	Order Entry	Batching	Inventory Control	Data Entry	System	Plant Configuration
eBatch	SystemParameters					X	
eBatch	TableTypes					X	
eBatch	TargetCalculations					X	
eBatch	TaxAuthorities	X					
eBatch	TaxAuthorityTypes	X					
eBatch	TaxCodes	X					
eBatch	TicketEditors	X					
eBatch	Trucks				X		
eBatch	TruckTypes				X		
eBatch	UnitConversions					X	
eBatch	UOM					X	
eBatch	UserContext					X	
eBatch	UserExtensions					X	
eBatch	Vendors			X			
eBatch	WashOuts		X				
eBatch	WebBrowser	X	X	X	X	X	X
Support	ActiveBGTasks						
Support	AuthorizationGroups					X	
Support	AuthorizationUsers					X	
Support	BGTaskDefinitions						
Support	BGTaskHistory						
Support	ChangePassword					X	
Support	ComponentAuthorizationGroups					X	
Support	ComponentAuthorizationUsers					X	
Support	GroupsMaint					X	
Support	ProcessDefaults					X	
Support	ReportOptions					X	
Support	StdGraphDefinition						
Support	TaskExclusion						
Support	TaskTypes						
Support	UserDefinedTypes						

Para criar um Grupo de segurança

1. **Abra o formulário Groups (Grupos). (É possível clicar com a tecla direita no mouse no campo Groups do formulário Users (Usuários) para fazer isso.)**
2. **No campo Group Name (Nome do grupo), insira um nome para o grupo (exemplo: Relatórios).**
3. **No campo Group Description (Descrição do grupo), insira uma descrição para o grupo (exemplo: Autorizado para executar relatórios).**
4. **Clique no ícone Salvar para salvar o registro até aqui.**
5. **Clique no botão Group Authorizations (Autorizações de grupos) para trazer o formulário Object Authorizations for Group (Autorizações de objetos para o grupo).**
6. **Na coluna Object Name (Nome do objeto), selecione os formulários e objetos que o grupo será capaz de acessar. Selecione um formulário ou objeto por linha.**
7. **Nas colunas restantes, selecione Revoked (Anular) para cada privilégio que você NÃO deseja que seja atribuído ao grupo. Por padrão, cada privilégio é Concedido.**

Caution!

Você deve deixar o privilégio Execute (Executar) definido para Granted (Concedido), de modo que outros privilégios "concedidos" sejam válidos. Se você não fizer isso, o usuário não poderá nem mesmo acessar o formulário.

8. **Clique no ícone Salvar para salvar o registro, feche o formulário Object Authorizations (Autorizações de objetos) e retorne ao formulário Groups (Grupos).**
9. **Na coluna User ID (ID do usuário) do formulário Groups, selecione os únicos usuários a serem atribuídos a este grupo, um usuário por linha.**

   Se você ainda não adicionou usuários únicos, feche o formulário Groups e vá ao formulário Users (Usuários) para adicionar novos usuários. Depois retorne ao formulário Groups (Grupos) e selecione os usuários.

10. **Clique no ícone Salvar para salvar as alterações.**
11. **Feche o formulário Groups.**

Para adicionar um único usuário

Se você escolher não utilizar os grupos de usuários padrão (dosagem, entrada do pedido, configuração da central etc.), você **deve** atribuir privilégios de edição para cada formulário que usuário será autorizado a acessar. Dependendo do número de usuários, esta tarefa pode consumir bastante tempo.

Nota: Você deve fazer login como "sa" para adicionar usuários ao sistema.

1. **Abra o formulário Users (Usuários).**
2. **Clique no botão New Record (Novo registro) na barra de ferramentas.**
3. **Insira uma ID de usuário e Descrição do usuário.**
4. **Se você quiser que o usuário tenha acesso máximo ao sistema, selecione a opção Super User (Superusuário). Selecionar esta opção fornece ao usuário direito total a todas informações do banco de dados.**

Caution!
Este privilégio somente deve ser atribuído aos administradores do sistema (sa) ou outras pessoas autorizadas.

5. **Digite User Password (Senha do usuário) no campo de senha.**
6. **Insira a senha novamente no campo Confirm Password (Confirmar senha).**
7. **Selecione o alcance de edição desejado no campo Editing Permissions (Como editar permissões). As opções são:**

- **None** (Nenhuma) – o usuário não tem permissões de edição do formulário. Isto inclui alterar legendas dos campos.
- **Basic** (Básica) – o usuário pode editar formulários ao trocar somente as legendas e locais do campo. Quando um usuário com esta permissão executar alterações, apenas esse usuário poderá ver as alterações do formulário.

Nota: Atribui-se a permissão None (Nenhuma) ou Basic (Básica) a maioria dos usuários.

- **Full User** (Usuário total) – o usuário pode editar qualquer aspecto de um formulário. Não selecione esta opção para um usuário inexperiente porque ele poderia "quebrar" um formulário. Quando um usuário com esta permissão executar alterações, apenas esse usuário poderá ver as alterações do formulário.

- **Scope 1 Developer** (Desenvolvedor de alcance 1) – o usuário pode editar qualquer aspecto de um formulário e forçar esta edição para substituir todas as outras versões do formulário.

Nota: Esta permissão somente deverá ser atribuída a um administrador do sistema.

- **Command Alkon Developer** (Desenvolvedor da Command Alkon) – permite ao usuário alterar a versão original do formulário e substituir todas as outras versões do formulário.

Warning!
Esta permissão nunca deve ser atribuída a um usuário!

8. Execute uma das seguintes opções:

- Se os grupos de segurança são usados e foram criados:
  - — Selecione os **grupos** atribuído ao usuário.
  - — Se mais de um grupo for atribuído, marque a caixa **Primary Group** (Grupo principal) para o grupo que você deseja que seja o padrão para este usuário.
- Se os grupos de segurança NÃO são usados:
  - — Clique no botão **Authorizations** (Autorizações) para trazer o formulário Object Authorizations for Group (Autorizações de objetos para o grupo).
  - — Na coluna **Object Name** (Nome do objeto), selecione os formulários e objetos que o grupo será capaz de acessar. Selecione um formulário ou objeto por linha.
  - — Nas colunas restantes, selecione **Revoked** (Anular) para cada privilégio que você NÃO deseja que seja atribuído ao usuário. Por padrão, cada privilégio é **concedido** (e deverá ser deixado dessa forma para todos os usuários e desenvolvedores).

Caution!
Você deve deixar o privilégio Execute (Executar) definido para Granted (Concedido), de modo que outros privilégios "concedidos" sejam válidos. Se você não fizer isso, o usuário não poderá nem mesmo acessar o formulário.

- — Clique neste botão para salvar o registro e fechar o formulário Objects Autorizations (Autorizações de objetos).

9. **Clique neste botão para salvar o registro do usuário e fechar o formulário Users (Usuários).**

Como conceder direitos do COMMANDbatch para usuários restritos

COMMANDbatch normalmente é instalado no PC do COMMANDbatch usando a conta de "Administrador" do Windows. Se os usuários restritos do Windows também forem usar o COMMANDbatch, execute o seguinte procedimento para conceder permissões de "Controle total" a estes usuários.

Nota: Somente o Administrador do sistema pode conceder direitos de acesso aos usuários.

Warning!

Usar o Editor do registro do Windows incorretamente pode causar problemas graves que exigirão a reinstalação do sistema operacional. A Command Alkon não pode garantir que seja possível solucionar os problemas resultantes do uso incorreto do Editor de registro. Use o editor de registro por sua conta e risco!

Direitos de controle total também devem ser concedidos a cada usuário restrito para a pasta do **COMMANDbatch** em:

(Windows XP): **C:\Arquivos de programas**

(Windows 7): **C:\ProgramData\CAI**

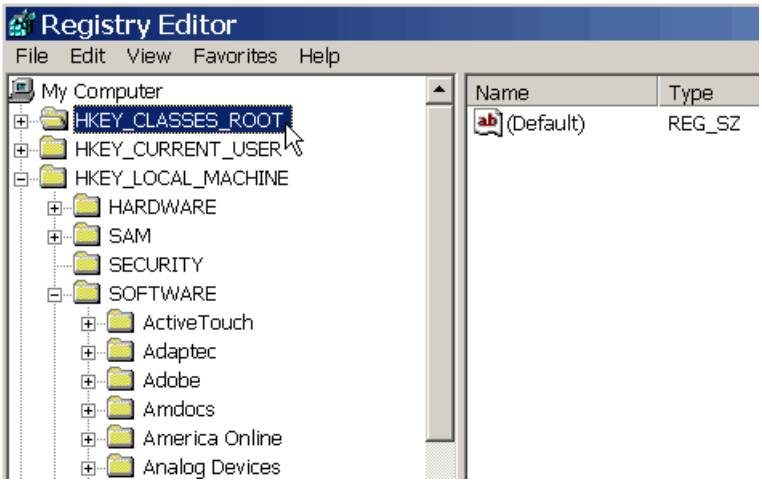
Para conceder permissões do COMMANDbatch aos usuários restritos

1. **No menu Iniciar:**

   (Windows XP): Selecione Executar, digite regedit na caixa e clique em OK.

   (Windows 7): Digite regedit na caixa e pressione <Enter>.

   A janela do editor de registro será exibida.



2. **Para cada uma das chaves de registro listadas a seguir (no sistema operacional apropriado):**

   — Clique com a tecla direita do mouse na chave e selecione "Permissões".

   — Selecione o grupo ou usuário e marque a caixa "Controle Total".

   — Clique em Apply (Aplicar) e depois OK.

(Windows XP):

HKEY_CLASSES_ROOT\WinStudio.Explorer

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{ECC00019-A737-11D2-9FEA-00104B2B716B}

HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{28213D22-D4E5-11CF-8FFB-0207011BBC4C}

HKEY_CLASSES_ROOT\TypeLib\{ECC00000-A737-11d2-9FEA-00104B2B716B}

HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Symix

(Isto permitirá ao TraceViewer.exe trabalhar.)

(Windows 7):

HKEY_CLASSES_ROOT\WinStudio.Explorer

HKEY_CLASSES_ROOT\Wow6432Node\CLSID\{ECC00019-A737-11D2-9FEA-00104B2B716B}

HKEY_CLASSES_ROOT\Interface\{28213D22-D4E5-11CF-8FFB-0207011BBC4C}\TypeLib

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Classes\Wow6432Node\CLSID\{28213D21-D4E5-11CF-8FFB-0207011BBC4C}

HKEY_CLASSES_ROOT\TypeLib\{ECC00000-A737-11d2-9FEA-00104B2B716B}

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Symix

(Isto permitirá ao TraceViewer.exe trabalhar.)

3. **De uma janela do Windows Explorer, navegue para:**

   (Windows XP): **C:\Arquivos de programas**

   (Windows 7): **C:\ProgramData\CAI**

4. **Para cada usuário restrito:**

   — Clique com a tecla direita na pasta do **COMMANDbatch** e selecione "Propriedades" e depois a guia "Segurança".

   — Selecione o grupo ou usuário e marque a caixa "Controle Total".

   — Clique em Apply (Aplicar) e depois OK.

Entrada/Saída (I/O) - Como atribuir e ativar

Antes que os dispositivos e materiais possam ser configurados, as Entradas/ Saídas (I/O) devem ser atribuídas apropriadamente para que o COMMANDbatch fique conectado ao equipamento de central correto. As seguintes seções analisam como a Entrada/Saída (I/O) é atribuída e como uma I/O pode ser designada para controlar outra I/O.

Tópicos

Para modificar uma I/O

Para fazer com que uma I/O ative outra I/O

Para modificar uma I/O

Execute o seguinte procedimento para criar uma Entrada ou Saída para um dispositivo ou alimentação controlada por uma **Estação manual** e pelo COMMANDbatch.

Important!

Não é possível adicionar ou excluir Entradas/Saídas (I/O); somente é possível alterar o nome de uma I/O existente no formulário IO Assignments (Atribuições de I/O).

1. **Abra o formulário IO Assignments (Atribuições de I/O) e selecione o registro apropriado da estação manual (E-Z Cal, Phase V ou Eagle).**
2. **Em uma das abas da placa, localize uma linha I/O não utilizada. Na coluna Type (Tipo) para a I/O não utilizada, selecione "Input" (Entrada) ou "Output" (Saída).**
3. **Na coluna Name (Nome), insira um nome para a nova I/O.**
4. **Se a I/O for usada por uma alimentação manual atribuída a um botão na estação manual, insira os nomes das etiquetas nas colunas superior e inferior de etiquetas.**

   Estas informações serão usadas para imprimir etiquetas da estação manual (consulte este tópico no Guia de Instalação e Configuração).
5. **Ignore a coluna Active (Ativo). Esta coluna é somente leitura. Se o ponto I/O for designado mais tarde para ativar outro ponto I/O (isto será feito no IO Activations Form - Formulário de Ativações de I/O), esta caixa será marcada automaticamente.**

6. **Repita as etapas acima, se for necessário alterar as outras I/O.**
7. **Salve as alterações e feche saia do formulário IO Assignments (Atribuições de I/O).**

Para fazer com que uma I/O ative outra I/O

1. **Abra o formulário IO Assignments (Atribuições de I/O) e clique no registro J-Box apropriado na grade à esquerda.**
2. **Clique no botão IO Activation (Ativação de I/O) na parte superior direita do formulário. O formulário IO Activations (Ativações de I/O) aparece.**
3. **Na coluna IO Point (Ponto de I/O), selecione a I/O que fará a ativação.**
4. **Passe para a coluna Activates (Ativações) e selecione a I/O que será ativada.**
5. **Repita as etapas 3 e 4 para cada jogo de ativação.**
6. **Verifique as entradas e clique no botão Save (Salvar).**

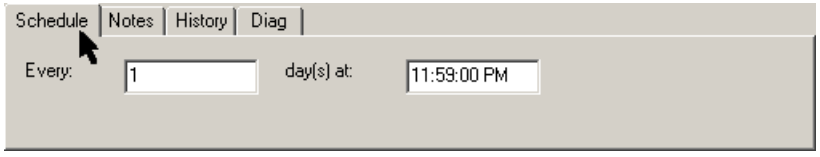
Formulário Inventory Periods (Períodos de estoque)

Este formulário define o Inventory Period (Período de estoque) para o acúmulo automático de estoques (rollups). Atualmente, um Período de estoque padrão "Daily" (Diariamente) é instalado com o COMMANDbatch e é o único que pode ser usado, de modo que quantidades de estoque disponíveis e para uso sejam automaticamente resumidas às 23:59 horas a cada dia.

Se o período de estoque for editável, o tipo de período de estoque selecionado (Shift ou Daily - Por turno ou Diariamente) determinará quais campos aparecerão na guia Schedule (Programar). Um exemplo de cada tipo de registro de período é fornecido a seguir.

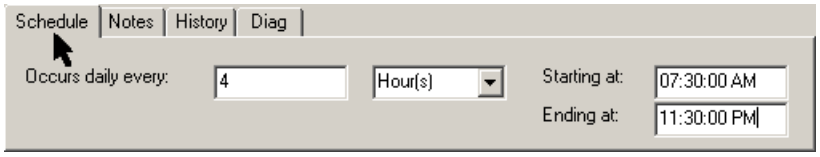
Registro de período diário

Guia Programar (Diariamente)



Registro de período por turno

Guia Programar (Por turno)

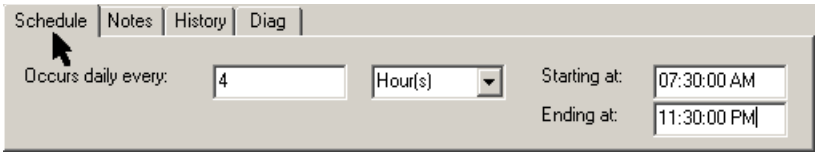


Por exemplo, se você quiser resumir o estoque mais de uma vez diariamente, será possível selecionar a opção "Shift" (Por turno) e depois especificar a frequência e a hora de início e fim do turno.

Para Programar as horas de rollup do estoque

1. **Abra o formulário Inventory Periods (Períodos de estoque).**
2. **Selecione a opção "Shift" (Por turno) na parte superior do formulário.**
3. **Na guia Schedule (Programar), selecione com que frequência resumir o estoque. Um exemplo é fornecido a seguir.**

Períodos de estoque - Guia Programar (Por turno)



— Selecione com que frequência executar um rollup.

Exemplo: uma empresa trabalha dois turnos de 8 horas para um total de 17 horas. Vamos dizer que o gerente deseja um resumo do estoque a cada 4 horas durante essas 17 horas. Você insere 4 horas na guia Schedule (Programar).

— Selecione as horas de início e fim para o período de estoque por turno.

Caution!

NÃO insira uma hora de fim que vá além de meia-noite (12:00:00 AM), porque o sistema assumirá que as horas de início e fim caem no mesmo dia. O resultado será incorreto ou mostrará dados de estoque ausente.

Vamos continuar com o exemplo acima. Se o primeiro turno começa às 07:30 AM e o segundo termina às 11:30 PM, você deve inserir estas horas na guia Schedule (Programar) como as horas de início e fim. Neste exemplo, o estoque seria resumido a um total de 4 vezes a cada dia: em 11:30 AM, 3:30 PM, 7:30 PM e 11:30 PM.

4. **Insira as notas sobre o registro do período na guia Notes (Observações).**
5. **Salve as alterações.**

See Also:

Online help for descriptions of fields on this form

Índice remissivo

A

Atualizações da licença 20

B

Banco de dados SQL
- Diferente 28

C

Categorias de preço
- Criar e atribuir 36

Como atualizar o COMMANDbatch 14
Como corrigir o COMMANDbatch 17
Como desinstalar o COMMANDbatch 19
Como instalar o COMMANDbatch em um novo PC 12

D

Dados do cliente
- Como inserir 36

E

Entrada/Saída (I/O)
- Como ativar outra I/O 50
- Como atribuir e ativar 49
- Como modificar 49

F

Fábricas/Instalações
- Como configurar os padrões 34

G

Grupos de segurança 39
- Como criar 43

I

Importações e inicializações do RTC
- Configuração do campo 31

Inicializações
- Como reimportar itens 32
- Configuração 31
- Configuração do campo 31
- O que são inicializações 32
- O que são itens de tempo de execução 32

Instalações
- Atualizações do COMMANDbatch 14
- Correções do COMMANDbatch 17
- Desinstalações do COMMANDbatch 19

Instalações do COMMANDbatch em um novo PC 12
O que é instalado 10
Tipos de instalação 10
Introdução 5
Finalidade 5
Público 5
Resumo da revisão 5

P

Período de estoque
Programação 51
Períodos de estoque 51

R

Rebrander Utility 21
Registo de modelo 36
Registro
Como criar um modelo 36

S

Senha SA 27
Sistema de controle
Adicionar ou editar o nó 30
Como configurar 30

T

Tipos de instalação 10

U

Usuários
Como adicionar um único usuário 44
Como configurar 38
Grupos de segurança 39
Restritos 46
Usuários restritos
Como conceder direitos de acesso 46